

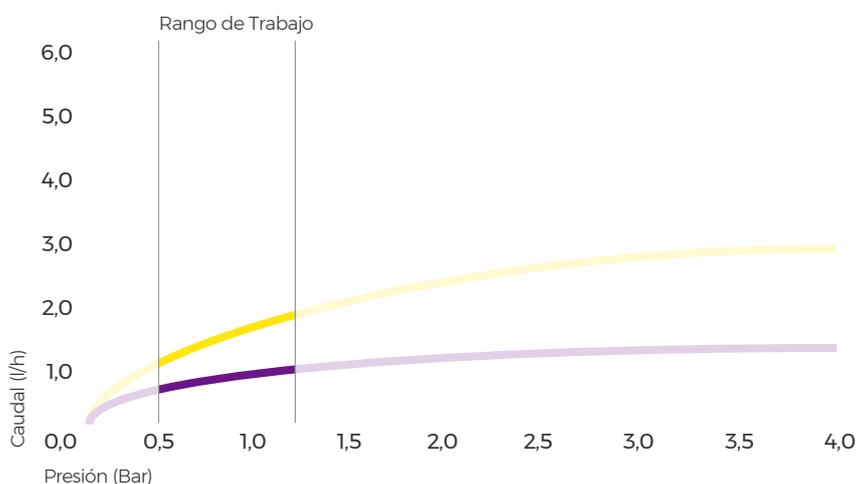
MINI LIN Ø 16 | ESP. 0,20 mm

07/18

Tubería con Gotero Pequeño Integrado.
Gotero Turbulento Plano.
Caudales 1,0 | 1,6 l/h



DATOS HIDRÁULICOS DEL GOTERO



Curvas de caudales disponibles.

1,0 l/h

1,6 l/h

Gráfico comercial de curvas aproximadas.
Para obtener las curvas reales utilizar los valores de la tabla de datos hidráulicos del gotero.

Fórmula para el cálculo del caudal: $Q (l/h) = K * Presión^x$ (Utilizar la presión en "mca" <1bar=1atm=100kPa=10mca>)

MINI LIN Ø16

DATOS HIDRÁULICOS GOTERO (l/h)	1,0	1,6
CAUDAL NOMINAL (l/h)	1,00	1,70
CAUDAL (1 BAR) (l/h)	0,98	1,69
COEFICIENTE DE VARIACIÓN (%)	4,10	2,61
DESVIACIÓN CAUDAL NOMINAL (%)	2,00	0,59
EXPONENTE (X)	0,405	0,457
CONSTANTE (K)	0,386	0,590
KD	0,13	0,13
NORMA ISO 9261	√	√

MINI LIN Ø 16 | ESP. 0,20 mm

07/18

Tubería con Gotero Pequeño Integrado.
Gotero Turbulento Plano.
Caudales 1,0 | 1,6 l/h



CARACTERÍSTICAS, DATOS TÉCNICOS Y USOS



- Gotero pequeño plano ligero de tipo integrado.
- Laberinto corto y ancho con flujo turbulento, que previene la sedimentación de partículas.
- Filtro de entrada altamente resistente frente a potenciales obturaciones que asegura el flujo continuo de agua limpia.
- Económico, compacto y eficiente.
- Óptimo para aplicaciones estacionales.
- Rango de trabajo 0,5 - 1,2 Bar.
- Filtración mínima requerida o recomendada de 120 mesh.
- Instalar con el gotero hacia arriba para evitar succión de sedimentos o partículas que puedan provocar la obturación del gotero.
- Tubería 100% Polietileno. 100% Reciclable. ISO 9261.



Usos recomendados:



Cultivos en hileras
Paisajismo
Invernaderos
Vegetales
Caña de azúcar
Cultivos industriales
Sistemas de riego gravitacional
y pequeñas parcelas familiares

Caudales comerciales: 1,0 | 1,6 l/h
Diámetro nominal: 16 mm
Diámetro interno: 16 mm
Espesor de pared: 0,20 mm

BOBINAS Y LOGÍSTICA

Ø	↔		m	kg ¹	2			2		2
	mm	mm mil			bobinas			bobinas		
16	0,20	8	2400-3000	28,8-31,8	480	240	440	280	560	588

1. Peso teórico de la bobina sin goteros. | 2. Bobinas sueltas, no paletizadas.



Alto: 32 cm
Diámetro exterior: 56 cm
Volumen: 0,078 m³

LONGITUD MÁXIMA RAMAL - PRESIÓN MÍNIMA ÚLTIMO GOTERO

Estas tablas de longitud máxima de ramal son una herramienta para ayudar al cálculo hidráulico de instalaciones, constituyen un caso particular para los datos que se han definido y en ningún caso sustituyen el cálculo profesional de dicha instalación.

La presión está indicada para la entrada del ramal. Longitud máxima de ramal expresada en metros.

1,0 l/h Presión mínima de trabajo 0,8 bar	Ø mm	P bar	Q l/h	cm									
				15	20	25	30	33	40	50	75	100	
16	0,5	0,74	78	96	113	128	137	157	182	239	289		
	0,8	0,90	81	101	118	135	144	165	192	252	304		
	1,0	0,98	83	103	121	138	148	169	197	258	312		
	1,2	1,06	84	105	123	141	150	172	200	263	318		

MINI LIN Ø 16 | ESP. 0,20 mm

07/18

Tubería con Gotero Pequeño Integrado.
Gotero Turbulento Plano.
Caudales 1,0 | 1,6 l/h



1,6 l/h Presión mínima de trabajo 0,8 bar	Ø	⊖	💧	cm								
	mm	bar	l/h	15	20	25	30	33	40	50	75	100
16	0,5	1,23	54	67	78	89	95	109	127	166	201	
	0,8	1,53	55	69	81	92	99	113	131	173	209	
	1,0	1,69	56	70	82	94	100	114	133	175	212	
	1,2	1,84	57	70	83	95	101	116	135	178	215	

Los datos que ofrece esta ficha técnica son información general. Extruline Systems S.L. puede en cualquier momento rediseñar y/o modificar sus productos, pudiendo cambiar la información contenida. Como en cualquier otro documento de carácter general, pueden encontrarse errores no intencionados en este documento, Extruline Systems S.L. no se hace responsable de dichos errores (la ficha técnica válida en el momento actual es la que puede encontrar en caudal.es). Este documento y la información contenida en él son propiedad de Extruline Systems S.L. y no se puede copiar, usar o publicar, salvo autorización expresa de Extruline Systems S.L.